

Maßnahmensteckbrief

Maßnahme (Nr.): wird von koordinierender Stelle ausgefüllt	
Maßnahme (Titel): <i>Ausbau der Forschungs- und Entwicklungsförderung, flankiert durch Information und Unterstützung für Vernetzung und Kooperation</i>	
Zuordnung zum Handlungsbedarf (HB): <i>HB 3.3 f - Neben den Galileo-Aktivitäten auf europäischer Ebene wird die Nutzung der Galileo-Dienste als Beitrag zur Entwicklung der Mobilitätsgesellschaft unterstützt.</i>	ABC-Stufe: A
Verantwortliche Stelle: BMVBS	
Einzubindende Stellen: BMI, BMVg, BMWi, BMF	
Einzubindende Gremien: IMAGI	
Umsetzungszeitraum: <ul style="list-style-type: none"> - Durchführungsphase seit 2005 - Ausbauphase der GATEs (Erweiterung um automotiveGATE und railGATE) 2011– 2013 - Ausbau der Galileo-Dienste (Phase bis zur vollständigen operativen Betriebsbereitschaft) 2015 – 2018/19 	Umsetzungstermin: 1/2015 (Verfügbarkeit erster Galileo-Dienste)
Beschreibung der Maßnahme: <ul style="list-style-type: none"> - Einsatzmöglichkeiten satellitengestützter Ortung und Navigation sind äußerst vielseitig - im Zusammenspiel mit immer genaueren digitalen Kartendaten und immer leistungsstärkeren Informations- und Kommunikationstechnologien ergibt sich ein stetig wachsendes Anwendungsspektrum - Richtungsweisende Einsatzfelder sind beispielsweise: <ul style="list-style-type: none"> - automatisierter Notruf zur Rettung von Unfallopfern - verbesserte Katastrophenhilfe 	Vorarbeiten:

Maßnahmensteckbrief

- Effizienzsteigerung in der Landwirtschaft
- Schutz kritischer Infrastrukturen

Als Ziele werden umgesetzt:

- Die Navigationenkonferenz, seit 2005 veranstaltet das BMVBS jährlich eine Konferenz zur Unterstützung und Information solcher Unternehmen, die Anwendungen, Produkte und Dienstleistungen auf Basis von Satellitennavigation und damit zukünftig auch Galileo entwickeln. Das BMVBS hat die Konzeption der bis 2010 durchgeführten sogenannten Galileo-Anwenderkonferenzen überarbeitet und veranstaltet seit 2011 „Die Navigationskonferenz“ unter dem Motto „Orientierung in der intelligenten Welt“ in Kooperation mit dem Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und Neue Medien (BITKOM) im Rahmen internationaler Leitmessen, wie z.B. Intergeo oder translogistic.
- Das Forum für Satellitennavigation (SatNav-Forum) ist eine Plattform für den breiten Informations- und Erfahrungsaustausch. Im SatNav-Forum sind die regionalen Initiativen zur Förderung der Satellitennavigation in Deutschland ebenso vertreten wie die deutschen Galileo Test- und Entwicklungsumgebungen. Das SatNav-Forum wurde 2006 vom BMVBS ins Leben gerufen und tagt bis zu viermal jährlich. Die Sitzungen werden vom BMVBS moderiert und dienen dem wechselseitigen Austausch, der Planung gemeinsamer Aktivitäten sowie dem Kontakt mit anderen Netzwerken auf nationaler und europäischer Ebene.
- Aufbau von Galileo Test- und Entwicklungsumgebungen (GATEs), das DLR-Raumfahrtmanagement lässt im Rahmen des vom BMWi finanzierten Nationalen Programms für Weltraum und Innovation „Galileo Test- und Entwicklungsumgebungen“ (GATEs) in Deutschland errichten. GATE, SEA GATE und das aviationGATE

Maßnahmensteckbrief

<p>sind bereits im kommerziellen Betrieb. Zwei weitere GATEs (automotiveGATE und railGATE) befinden sich im Aufbau und werden voraussichtlich im Laufe des Jahres 2013 in Betrieb gehen. Die insgesamt fünf GATEs bieten Forschern und Anwendungsentwicklern aus den Bereichen Land-, See- und Luftverkehr europaweit einzigartige Möglichkeiten.</p>	
<p>Angestrebte Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die auf Satellitennavigation basieren 	
<p>Erwartete Ergebnisse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navigationskonferenz - Forum für Satellitennavigation - Aufbau von Galileo Test- und Entwicklungsumgebungen (GATEs), konkret automotiveGATE und railGATE 	
<p>Meilensteine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GATE, SEA GATE und das aviationGATE im kommerziellen Betrieb 	<p>Termine Meilensteine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2010/2011
<ul style="list-style-type: none"> - Inbetriebnahme von automotiveGATE und railGATE 	<ul style="list-style-type: none"> - 2013
<ul style="list-style-type: none"> - IOC-Phase (Verfügbarkeit erster Galileo-Dienste) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ende 2014 / Anfang 2015
<ul style="list-style-type: none"> - FOC-Phase (volle Einsatzbereitschaft von Galileo) 	<ul style="list-style-type: none"> - 2019/2020
<p>Kommentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Bundesregierung unterstützt durch o.g. nationale Maßnahmen die Wirtschaft bei der Entwicklung von GNSS-Anwendungen und setzt dabei weiterhin auf die bestehenden allgemeinen Instrumente der Forschungs- und Entwicklungsförderung, flankiert durch Information und Unterstützung für Vernetzung und Kooperation. Ein eigener Umsetzungsplan wird jedoch nicht erstellt. 	